



Le produit réel pourrait être différent de celui montré en photo dans la mesure où les instructions ont pu être modifiées sans préavis. Le produit réel pourrait être différent de celui montré en photo dans la mesure où les instructions ont pu être modifiées sans préavis.

ATTENTION ! REMARQUE POUR LES MÉCANICIENS QUALIFIÉS  
POUR LES INSTRUCTIONS DE MONTAGE, ENTRETIEN ET REMPLACEMENT DES JANTES, RAYONS ET MOYEUX, CONTACTEZ VOTRE PARTENAIRE COMMERCIAL CAMPAGNOLO OU VOTRE SERVICE CENTRE CAMPAGNOLO.

CUIDADO! NOTA PARA MECANICOS ESPECIALIZADOS  
PARA LAS INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE, MANTENIMIENTO Y SUSTITUCION DE LAS LLANTAS, RADIOS Y BULIES, DIRIJANSE A SU PARTNER COMERCIAL CAMPAGNOLO O SU SERVICE CENTER CAMPAGNOLO.

カンパニョーロ サービスセンター、またはカンパニョーロ® 正規販売店に連絡し、リム、スポーク、ハブの組み立て、メンテナンス、交換についての指示を受けてください。

CAMPAGNOLO S.R.L. CAMPAGNOLO IBERICA S.L. CAMPAGNOLO JAPAN LTD.

Via della Chimica, 4  
36100 Vicenza - ITALY  
Phone: +39-0444-225600  
Fax: +39-0444-225606  
E-mail: service.campagnolo@campagnolo.com

Avda. de Los Huetos 64 Pab. 3-2 fla  
01010 Vitoria - SPAIN  
Phone: +34-944-2711195  
Fax: +34-945-2711198  
E-mail: info@campagnolo.es

65 Yoshida-cho, Nakaku - 231-0041  
Yokohama - JAPAN  
Phone: +81-45-2642780  
Fax: +81-45-2418030  
E-mail: info@campagnolo.jp

401 Garten 62  
51371 Leverkusen - GERMANY  
Phone: +49-214-206 95 30  
Fax: +49-214-206 95 315  
E-mail: campagnolo@campagnolo.de

5431 Avenida Encinas, Suite C  
Carlsbad CA 92008 - U.S.A.  
Phone: +1-760-9310106  
Fax: +1-760-9310991  
E-mail: info@campagnolona.com

Primatek Ltd  
No. 4 Chungyeu 10th Rd., NanTan Dist.  
Taichung City 408 - TAIWAN (R.O.C.)  
Phone: +886-4-2350631  
Fax: +886-4-2359674

CAMPAGNOLO FRANCE SAS  
ZA du Tissot  
42530 St Genest - Lept - FRANCE  
Phone: +33-477-556305  
Fax: +33-477-556345  
E-mail: campagnolo@campagnolo.fr

Campagnolo s.r.l. reserves to modify the content of this manual without notice.  
The updated version will always be available www.campagnolo.com.  
On our website you will also find information on the other Campagnolo® products and the spare parts catalogue.

Printed on 100% recycled paper

cod. 7225859 - 01/2014  
© Campagnolo S.p.A. 2014

ASIMMETRIC

SCIROCCO 35 mm

MANUEL D'INSTRUCTIONS ET D'ENTRETIEN  
MANUEL DE USO Y MANUTENCIÓN  
オーナーズ・マニュアル

ATTENTION!  
Mettre toujours des gants et des lunettes de protection avant d'effectuer n'importe quelle opération sur les roues.

1 - CONSEILS DE SECURITE  
• Assurez-vous que la bicyclette est correctement maintenue (voir feuille d'instructions "Quick Release"). Faites rebondir le vélo sur le sol pour vérifier s'il y a des pièces desserrées.

4 - MONTAGE DE LA ROUE SUR LE CADRE / UTILISATION DU BLOCAGE RAPIDE  
Voir manuel d'instructions et d'entretien "Quick Release".

5 - MONTAGE ET DEMONTAGE DES PIGNONS  
pignons 11/15 de Campagnolo s.r.l. (sur corps roue libre pour pignons 11/15 de Campagnolo s.r.l.)

5.1.1 - MONTAGE  
• Les pignons sont présentés et mis en phase sur le support en résine (A - Fig. 2). La bague G (Fig. 2) est munie d'une rondelle préimprégnée (H); assurez-vous qu'elle est positionnée comme sur la Fig. 2.

5.1.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (G - Fig. 3) en utilisant l'outil (B - Fig. 5 - réf. Campagnolo® UT-B800) avec la clé hexagonale (E - Fig. 2) de 24 mm et la clé à chaîne COFFI (Fig. 5 - réf. Campagnolo® UT-C500).

5.1.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.

5.3.2 - DEMONTAGE  
• Démontez la bague (C - Fig. 10) en utilisant l'outil LTR-15 de Shimano Inc. ou l'outil FR-5 de Park Tool Co. (B - Fig. 1) et une clé à chaîne (par ex. Shimano Inc. TR-20 - D - Fig. 10).

5.3.3 - CASSETTES 95, 105, 115 DE SHIMANO INC. ET CASSETTE OG SRAM CORPORATION (sur corps RL Campagnolo® ou cassette OG 1070 - 1090 de SRAM Corporation)

5.3.1 - MONTAGE  
• Pignons de Shimano Inc.  
1) Insérez les pignons sur le corps roue libre en contrôlant que:  
- la surface avec le nom du groupe de chaque pignon est orientée vers l'extérieur du corps roue libre.